

XIX. SITZUNG VOM 16. JULI 1863.

Herr Prof. Dr. J. Redtenbacher übergibt ein versiegeltes Schreiben mit dem Ersuchen um Aufbewahrung zur Sicherung seiner Priorität.

Herr Dr. A. Schrauf, Custos-Adjunct am k. k. Hof-Mineralien-Cabinet, übermittelt eine Abhandlung: „Beitrag zu den Berechnungsmethoden des hexagonalen Krystallsystems“.

Herr Director Dr. Ed. Fenzl liest den von ihm verfassten „Bericht über einige der wichtigsten botanischen Ergebnisse der Bereisung der portugiesischen Colonie von Angola in Westafrika in den Jahren 1853—1860, durch Herrn Dr. Friedrich Welwitsch“.

Herr Prof. Dr. E. Brücke übergibt eine Abhandlung „über die Einwirkung des Kupferoxydammoniaks auf thierische Gewebe und Gewebelemente“, von Herrn Dr. J. Wiesner, Privatdocenten am k. k. polytechnischen Institute.

Herr Dr. E. Mach legt eine Abhandlung vor, betitelt: „Zur Theorie des Gehörorgans“.

Herr Dr. R. Edler von Vivenot junior, Docent an der k. k. Wiener Universität, überreicht eine Abhandlung „über einen neuen Verdunstungsmesser und das bei Verdunstungs-Beobachtungen mit demselben einzuschlagende Beobachtungsverfahren“.

Herr Dr. F. Steindachner, Assistent am k. k. zoologischen Museum, übergibt eine Abhandlung: „Beiträge zur Kenntniss der Chromiden Mexico's und Central-Amerika's“.

Der Secretär legt eine sehr schätzbare Sammlung der von den Herren J. B. Lawes und Dr. Gilbert herausgegebenen Schriften (Rothamsted Memoirs) vor, welche von ersterem für die Akademie eingesendet wurden. Es bestehen dieselben in 2 Bänden 8^o und in 1 Bande 4^o, der in verschiedenen wissenschaftlichen Zeitschriften enthaltenen Abhandlungen, die eine vollständige Übersicht der ausgedehnten Versuchsreihen geben, welche auf der umfangreichen Besetzung des Herrn Lawes, wohl der grössten Versuchsstation für landwirthschaftliche Zwecke, welche gegenwärtig besteht, durch

eine Reihe von Jahren in streng wissenschaftlichem Geiste angestellt wurden. Diese schätzbare Sendung enthält auch die Zeichnungen und Pläne des unter der Leitung von Dr. Gilbert stehenden vorzüglich eingerichteten Laboratoriums des Herrn Lawes in Rothamsted, in welchem die nöthigen sehr zahlreichen analytischen Bestimmungen ausgeführt werden.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

- American Journal of Science and Arts. Second Series, Vol. XXXV, Nr. 104 — 105. New Haven, 1863; 8°
- Cosmos. XII^e Année, 23^e Volume, 2^e Livraison. Paris, 1863; 8°
- Institut des Provinces: Annuaire. Seconde Série. V^e Volume, (XV^e Vol. de la Collection) 1863. Paris, Caen; 8°
- Land- und forstwirthschaftliche Zeitung. XIII. Jahrgang, Nr. 20. Wien, 1863; 4°
- Lawes, John Bennet, and Joseph Henry Gilbert, The Rothamsted Memoirs on agricultural Chemistry and Physiology. Vol. I. & II., London, 1863; 8° — Experimental Inquiry into the Composition of some of the Animals Fed and slaughtered as Human Food. (From the Philosoph. Transactions. Part II. 1859.) London, 1860; 4° — Drawings and Plans of the Lawes Testimonial Laboratory, Rothamsted, Herts. Folio.
- Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften. XIII. Jahrgang. Juni 1863. Prag; 8°
- Mondes, (Les), Revue hebdomadaire des sciences. I^{re} Année, Tome I, 22^e Livraison. Paris, Tournai, Leipzig, 1863; 8°
- Protokoll über die Verhandlungen der 36. General-Versammlung der Actionäre der k. k. a. pr. Kaiser Ferdinands-Nordbahn. Wien, 1863; 4°
- Société Impériale de Médecine de Constantinople: Gazette médicale d'orient. VII^e Année, Nr. 3. Constantinople, 1863; 4°
- Verein für Naturwissenschaften zu Hermannstadt: Verhandlungen und Mittheilung. Jahrg. XIII, Nr. 7 & 8. Hermannstadt, 1862; 8°
- Wiener medicin. Wochensch. XIII. Jahrg., Nr. 28. Wien, 1863; 4°
- Wochen-Blatt der k. k. steierm. Landwirthschafts-Gesellschaft. XII. Jahrgang, Nr. 19. Gratz, 1863; 4°
- Zeitschrift des österr. Ingenieur - Vereines. XV. Jahrgang, 5. Heft. Wien, 1863; 4°
-